

KENMERKEN



EKO B
EKO B-panels in deze uitvoering voldoen aan brandklasse B. Deze panelen worden met name toegepast in de agrarische sector.



Brandveilig
Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



PV-geschied
Op dit sandwichpaneel kunt u zonnepanelen monteren.

OVER FALK BOUWSYSTEMEN

FALK Bouwsystemen levert geïsoleerde beplating voor dak, wand en gevel. Deze sandwichpanelen vormen een duurzame en veelzijdige bekleding van daken en gevels die bepalend zijn voor de identiteit van een gebouw. Bij FALK bepaalt u die identiteit zelf. U kiest zelf de profilering, de kleur, de isolatiewaarde en het type coating van uw dak of gevel.

Met twee productielijnen levert FALK snel en adequaat de juiste producten op de juiste plaats. De afgelopen jaren zijn al miljoenen vierkante meters FALK panelen gemonteerd op hallen, stallen, woningen, showrooms en alle andere gebouwtypen.



Disclaimer © FALK Bouwsystemen B.V. Aan de documentatie en technische informatie in deze flyer is veel aandacht besteed. Er kunnen echter GEEN rechten aan worden ontleend.



FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23
6718 WX Ede
Holland

(0318) 670 670
info@falkbouwsystemen.nl
www.falkbouwsystemen.nl

versie: 2018-10

CERTIFICERINGEN



AMMONIAKBESTENDIG
& BRANDKLASSE B

PRODUCTSPECIFICATIES
FALK 1000 TR EKO (B)

Het trapeziumpaneel voor renovatie en nieuwbouw

Geschikt voor toepassing op een hellend dak: de FALK 1000 TR EKO (B). Met dit vijf kroonsmodel EKO-paneel garandeert FALK u een langdurige bescherming van uw gebouw. Ook als het gaat om een agrarisch of industrieel gebouw. En renovatie of nieuwbouw.

Geschikt voor agrarische en industriële gebouwen

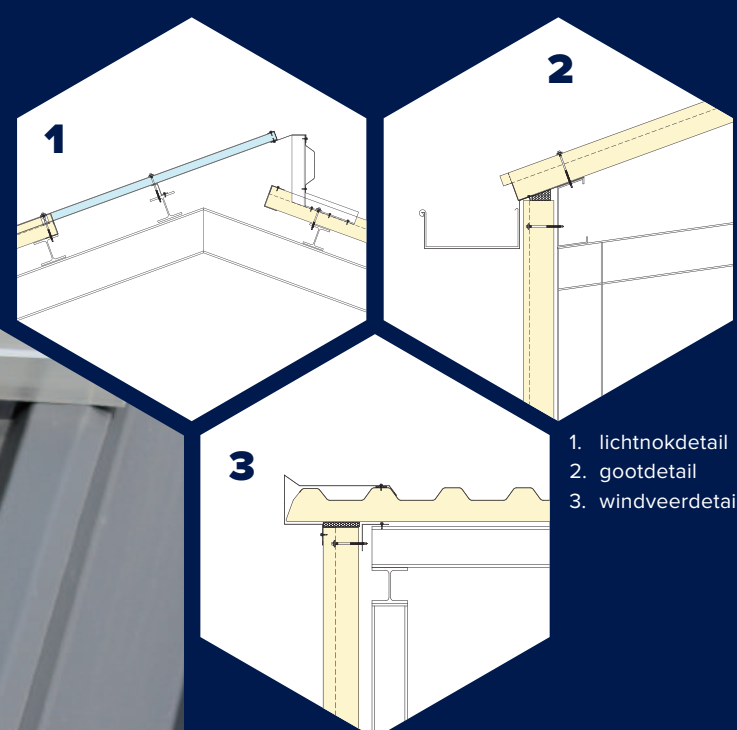
De FALK 1000 TR EKO (B) is standaard uitgevoerd met een Colorcoat HPS200 Ultra®-bescherming aan de buitenzijde en een wit stucco aluminiumfolie aan de binnenzijde. Het folie is bestand tegen ammoniakdampen en is dus heel geschikt voor agrarische omgevingen. Dankzij de hoge brandwerendheid (B-s2,d0) is het paneel toepasbaar op zowel agrarische als industriële gebouwen.

Grote lengtes, snelle montage

Het lichtgewicht trapeziumpaneel is leverbaar in lengtes tot 25 meter. Dit zorgt voor een snelle beplating. Eigen chauffeurs verzorgen de levering op de bouwplaats en desgewenst met zelflosser.

Zeer lange levensduur: tot 40 jaar garantie

Het paneel heeft een zeer lange levensduur. De Colorcoat®-bescherming biedt effectief weerstand tegen (weers)invloeden van buitenaf. Deze coating heeft een verzekerde garantie tot liefst 40 jaar. Overigens is deze coating leverbaar in een divers kleurenpallet. Ook aan de uitstraling is dus gedacht!



FALK 1000 TR EKO (B)

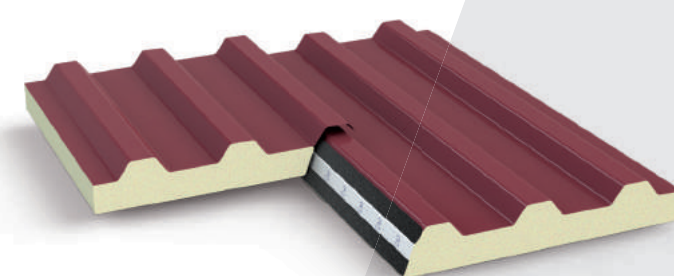
EIGENSCHAPPEN

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]
30	65	1,79	1,76	7,1	B-s2,d0
40 **	75	2,19	2,16	7,5	B-s2,d0
50 ***	85	2,65	2,61	7,9	B-s2,d0
60	95	3,08	3,05	8,3	B-s2,d0

* 0,5 mm buitenplaat
** ook verkrijgbaar met PUR isolatiekern
*** op aanvraag beschikbaar

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kronen:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim
Eindoverlap:	Met en zonder eindoverlap leverbaar (max. 300 mm)
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: Wit stucco aluminiumfolie (ca. RAL 9002)
Staaldikte:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard)
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 25 dB(A)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 30 mm t/m 60 mm leverbaar in dezelfde profilering
CE-markering:	N.v.t.
Toleranties:	N.v.t.
Toepassingsgebieden:	



FALK 1000 TR EKO (B) OVERSPANNINGSTABEL

Dikte [mm]	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]	Kust [m]	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]	Kust [m]	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]
30/65	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44
40/75	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44
50/85	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44
60/95	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44

Toelichting overspanningstabel

De toelaatbare overspanningen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wijkt de projectspecifieke situatie af van deze uitgangspunten? Of wenst u een projectspecifieke berekening? Neem dan contact op met FALK Techniek: (0318) 670 670.

Uitgangspunten:

- Gegeven toelaatbare overspanningen zijn in meters
- Windgebieden en omgeving conform NEN-EN 1991-1-4, gebouwhoogte tot 9 meter.
- Voor het bepalen van de optredende windbelasting is uitgegaan van een gesloten gebouw en de windzones in het middengebied van het gebouw (let op: ter plaatse van de randen van een gebouw kan een verhoogde windbelasting optreden!)
- Staalplaatdikte: 0,5 mm (buitenplaat)
- Gevolgklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen
- Sterkte en stijfheid van de EKO-panelen conform NEN-EN 1993-1-3
- Kleurgroep: 3 (donkere kleuren zoals RAL 7016)
- Een meervelds overspanning (minst gunstige situatie, met uitzondering van enkelvelds overspanning)
- Doorbuiging: L/250
- Toepassing: DAK (GEVEL op aanvraag)
- Dakhelling: 15 graden

DOORSNEDE

Dit product is aan de onderzijde voorzien van een wit stucco aluminiumfolie en heeft daardoor geen profilering.

